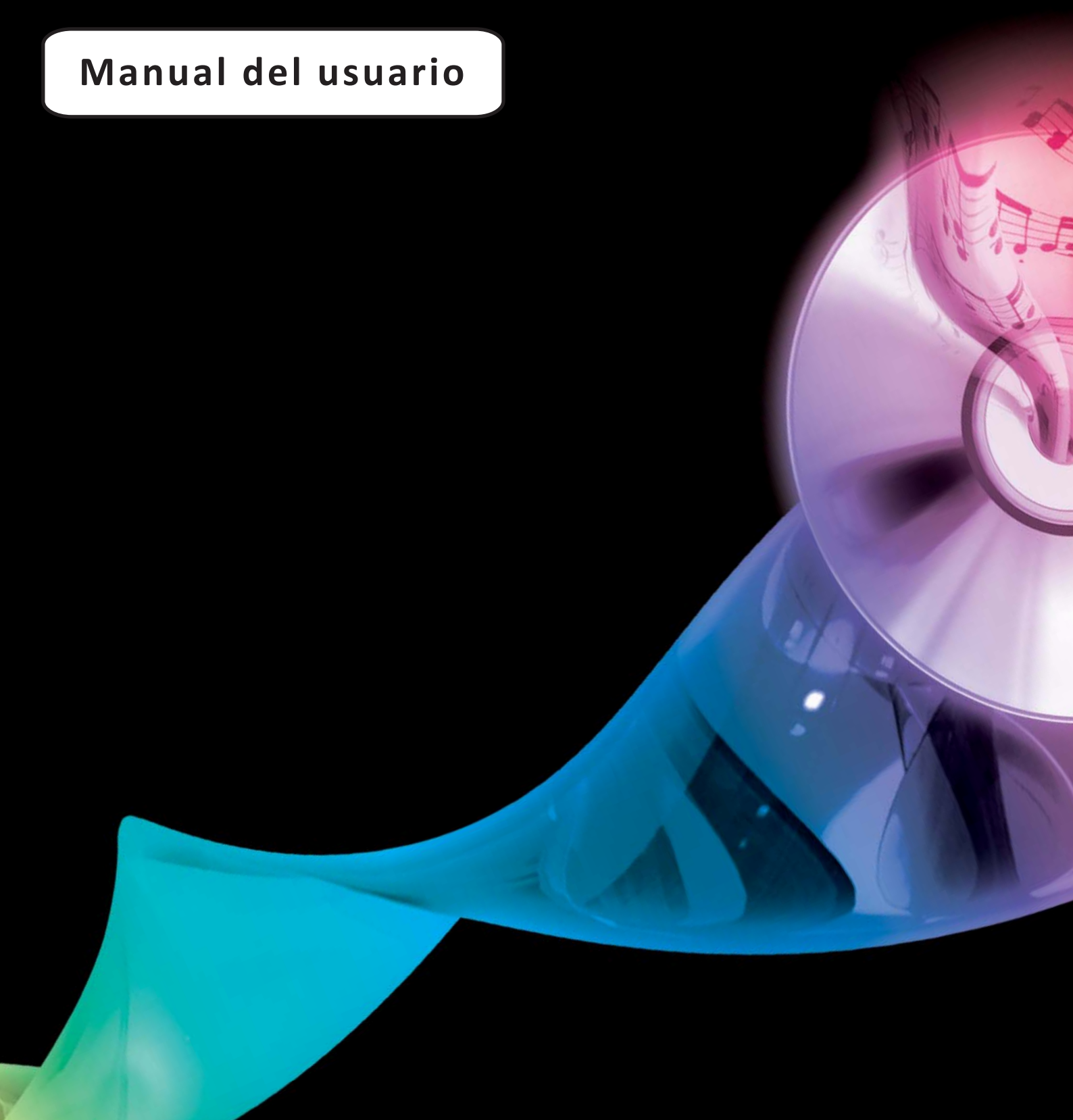
memup™
Feel Design

M24 HD

Manual del usuario



Aviso

- Descargue el último manual de usuario de www.memup.com en caso de que encuentre alguna diferencia con las instrucciones proporcionadas en este manual.
- No desconecte el reproductor cuando se esté formateando o mientras suba/baje información.
- No exponga el dispositivo a impactos fuertes o caídas desde altura.
- No utilice el reproductor en condiciones de temperatura extrema, polvo o humedad. No exponga el dispositivo a la luz solar directa.
- Haga copias de seguridad de la información de manera frecuente por si se produjera una pérdida de datos accidental.
- Evite usar el reproductor donde haya fuertes campos magnéticos.
- Mantenga el dispositivo alejado del agua y líquidos. En caso de que entre agua u otros líquidos en el dispositivo, apáguelo de inmediato y límpielo.
- Para evitar la corrosión, no limpie el dispositivo con productos químicos. Límpielo con un paño húmedo.
- No intente desmontar, reparar o modificar el producto. Si lo hace, anulará la garantía.

ÍNDICE

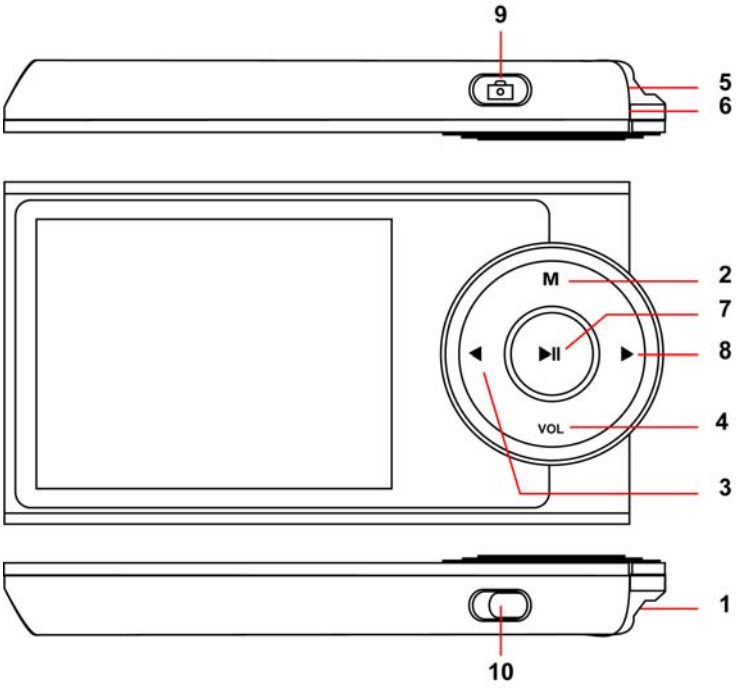
1. Descripción	**2**
2. Pantalla	**2**
3. Utilización	**3**
4. Modo Música	**4**
5. Modo Vídeo	**5**
6. Modo Foto	**6**
7. Modo Cámara Foto/Video	**7**
8. Modo Radio FM	**8**
9. E-Book (Libro electrónico)	**9**
10. Dictáfono	**9**
11. Archivos	**10**
12. Configuración del sistema	**10**
Especificaciones	**11**

Introducción

La alta integración reduce el peso y las dimensiones del dispositivo y el uso es confortable. La gran pantalla con tecnología TFT ofrece información clara y nítida y la interfaz USB 2.0 de alta velocidad facilita la operación de transferencia de datos desde/hacia el ordenador. El reproductor M24 MP3 tiene una batería de litio integrada recargable a través del puerto USB del ordenador. Por el micrófono interno se pueden grabar mensajes de voz y reproducirlos directamente con el dispositivo o el ordenador.
Antes de utilizar este producto, lea el manual y guarde las instrucciones para referencia en el futuro.

1. Descripción

A continuación, se describe el producto.



1. Ranura para tarjeta MICRO SD
2. Menú [Menu]
3. Anterior [⏮]/ Atrás[⏪]
4. VOL +[◀] o [▶] para bajar o subir el volumen
5. Conector USB
6. Conector de auricular
7. Reproducir [▶] / Pausa [⏸]
8. Siguiente [⏭] / Adelante [⏩]
9. Obturador
10. Encendido/apagado

2. Pantalla

A continuación, se describe la pantalla.

1. Modo ecualizador
2. Modo Función A-B Repeat (Repetición A-B)
3. Modo Reproducción
4. Hora
5. Autonomía de batería
6. Canción actual
7. Número total de canciones
8. Tiempo total
9. Portada del álbum
10. Tiempo de reproducción
11. Nombre del archivo
12. Intérprete
13. Álbum
14. Género

3. Utilización

a. Encendido/apagado

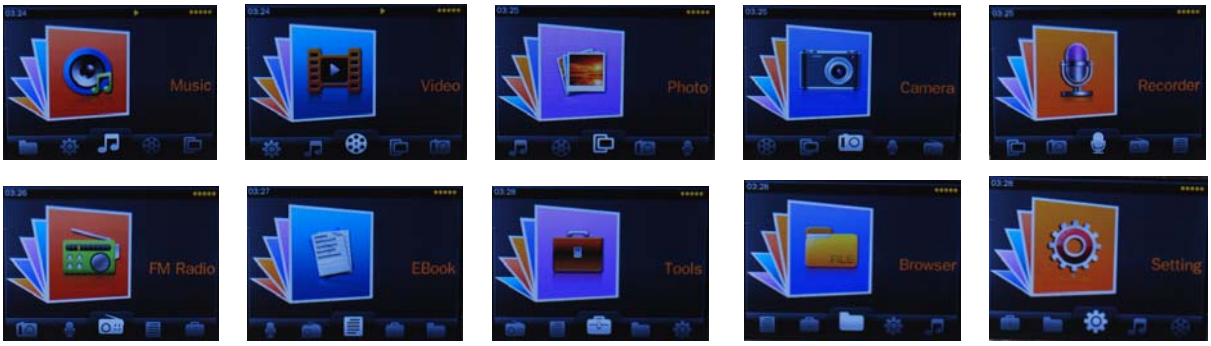
El reproductor MP3 tiene una batería recargable integrada. En la primera utilización aconsejamos recargar la batería durante un largo periodo (unas 8 horas). Para recargar la batería, conecte el reproductor MP3 a un puerto USB del ordenador o adaptador.
Encendido: Pase el botón de encendido/apagado (On/Off) a la posición de encendido (ON). A continuación mantenga pulsado el botón [▶ II] hasta que comience la animación en pantalla
Apagado: Pase el botón de encendido/apagado (On/Off) a la posición de apagado (Off) hasta que se apague.
El reproductor puede apagarse automáticamente si se predefine una hora de apagado en el menú del Sistema (System)

b. Recargar el reproductor

El reproductor se puede recargar conectándolo al PC con el cable USB suministrado o mediante el adaptador de CA. Durante la carga aparecerá un icono a la derecha. En primer lugar, debe encender el PC y, a continuación, conectar el reproductor al PC a través del cable USB. El reproductor debe cargarse completamente en 3 a 4 horas.

c. Menú principal

Tras encender el reproductor MP3, puede acceder al menú principal con 10 submenús que le permiten seleccionar diferentes funciones y opciones. Con los botones [▶] o [◀] puede seleccionar la opción que desea y luego pulsar el botón Reproducir para confirmar la selección.



Los modos disponibles en el Menú principal son:

Música : Seleccione esta opción para reproducir una canción.
Vídeo : Seleccione esta opción para reproducir un vídeo.
Foto : Seleccione esta opción para buscar y ver fotografías.
Cámara : Seleccione esta opción para hacer fotos o grabar vídeos
Dictáfono (Recorder): Seleccione esta opción para grabar mensajes de voz a través del micrófono interno.
Radio FM: Seleccione esta opción para utilizar la radio FM.
Libro electrónico (Ebook): Seleccione esta opción para leer texto.
Herramientas (Tools): Seleccione esta opción para utilizar el cronómetro, calculadora, cámara del PC
Archivos: Seleccione esta opción para explorar la carpeta o memoria flash
Configuración (Ajustes): Seleccione esta opción para acceder a la configuración del sistema.

4. MODO MÚSICA

El modo Música permite reproducir canciones (formatos MP3, WMA, WMV, APE, FLAC, OGG, AAC, ASF and Microsoft PLAY FX sound quality). Siga las instrucciones siguientes para activar este modo:

1. Utilice los botones [◀] o [▶] del menú principal para seleccionar el menú MÚSICA y después pulse el botón [▶ II] para confirmar.
2. Utilizando los botones [◀] o [▶], navegue por los directorios Todas las canciones, Artista, Álbum, Listas de reproducción… (All songs, Artist, Album, Playlists…) para elegir la canción a reproducir y pulse el botón [▶ II] para empezar a reproducir la música seleccionada.

Función de las teclas en modo Música

Durante la reproducción de la canción es posible activar los controles siguientes:

REPRODUCCIÓN [► II]	Pulse el botón [▶ II] para empezar a reproducir una canción. Vuelva a pulsar el botón de reproducción para parar la canción. Pulse una vez más el botón de reproducción para continuar con la reproducción de la canción. Si mantiene pulsado el botón de reproducción durante un periodo más prolongado el reproductor finalmente se apagará.
REBOBINAR Y AVANZAR [◀] y [▶]	Pulse [◀] o [▶] para seleccionar la canción anterior o la siguiente. Mantenga pulsados los botones para rebobinar o avanzar rápidamente la canción.
Volumen (VOL+ y VOL-)	Pulse el botón VOL y [▶] o [◀] para subir o bajar el volumen.

Submenú Música

Al pulsar un rato el botón [M], puede buscar los submenús de Música siguientes. Pulse los botones [▶] o [◀] para elegir y luego el botón [▶ II] para confirmar cada submenú. Use el mismo proceso para buscar por cada submenú. Pulse el botón [M] para volver al menú anterior.

- **Modos del Ecualizador:** Con 8 ecualizadores preestablecidos incluyendo el Normal, Rock, Pop, Clásico (Classic), Suave (Soft), Jazz, DBB y EC personalizado.
- **Modo de reproducción:** Se enumeran cinco modos de reproducción como Secuencia (Sequence), Repetir una (Repeat One), Repetir todas (Repeat All), Mezcla (shuffle) e Introducción (Intro).
- **Modo Pantalla:** Se enumeran 2 modos de pantalla: Espectro y Visualización de Líricos (Letra).
- **Añadir a mi lista de reproducción:** Para incluir la música en reproducción en una de las 5 listas de reproducción
- **Añadir un Tag (Tag):** Para poner un Tag (Tag) en la música en reproducción y encontrarla posteriormente en el Listado de Tag
- **Repetición AB:** El reproductor puede reproducir en bucle un intervalo de música especificado de una canción.
- **Velocidad de Reproducción:** Para establecer la velocidad de reproducción entre -4 y +4
- **Eliminar:** Para eliminar el archivo reproducido desde la memoria del reproductor
- **Avanzado :** Para fijar las horas de repetición, el intervalo de repetición y la velocidad de búsqueda
- **Ecualizador personalizado:** Para fijar su propio sonido del ecualizador
- **Información:** Título, Álbum, Artista, Género, Año, Tiempo total, Tasa de bits, Tasa de muestra, formato de archivo.

Función de Repetición AB

Mientras reproduce música, pulse y mantenga pulsado el botón M durante unos pocos segundos para entrar en el submenú Música. A continuación seleccione la opción “Repetición AB” y pulse el botón [▶ II] para fijar un punto de inicio A para la repetición, y a continuación pulse de nuevo el botón [▶ II] para fijar el punto final B como fin de la repetición. El reproductor reproducirá en bucle el contenido entre el punto A y B.

Presentación de la letra

El M24 admite la función Presentación de letra (Lyrics Display), con la que la letra se muestra sincronizada con la letra real de la canción. El formato de archivo debe ser “.lrc” y el nombre de archivo tiene que ser exactamente el mismo que el nombre de archivo de la canción y estar ubicado en la misma carpeta que la canción. Siga estas instrucciones para activar esta opción: Mientras se esté reproduciendo una canción, presione y mantenga pulsado [M] para entrar en el submenú y seleccionar el modo de Pantalla ➔ Liricos para activar la visualización de la letra

5. MODO VÍDEO

El modo Vídeo permite reproducir películas o vídeos. Siga las instrucciones siguientes para activar este modo:

1. Utilice los botones [◂] o [▸] del menú principal para seleccionar el menú VÍDEO y después pulse el botón [▸ II] para confirmar.
2. Utilizando los botones [◂] o [▸], navegue por el directorio de vídeo para elegir el vídeo a reproducir y pulse el botón [▸ II] para empezar a reproducir el vídeo seleccionado.
3. Entrando en el listado de Directorio (Directory) podrá reproducir también el vídeo grabado con la cámara de vídeo digital integrada

El listado de Tag muestra todos los archivos de video seleccionados mediante un Tag. También podrá continuar su última lectura con la selección “Reproduciendo ahora”.
Entrando en el Listado de Archivos podrá reproducir también el vídeo grabado con la cámara de vídeo integrada.

Función de las teclas en modo Vídeo

Durante la reproducción del vídeo es posible activar los controles siguientes:

REPRODUCCIÓN [► II]	Pulse el botón [▸ II] para empezar a reproducir un vídeo. Vuelva a pulsar el botón REPRODUCIR para hacer una pausa en el vídeo. Pulse de nuevo el botón de reproducción para reiniciar la reproducción del vídeo. Si mantiene pulsado el botón de reproducción durante un periodo más prolongado el reproductor finalmente se apagará.
REBOBINAR Y AVANZAR [◂] y [▸]	Pulse [◂] o [▸] para seleccionar el vídeo anterior o la siguiente. Mantenga pulsados los botones para rebobinar o avanzar rápidamente el vídeo.
Volumen (VOL+ y VOL-)	Pulse el botón VOL y [+] o [-] para subir o bajar el volumen.

Formatos compatibles sin herramientas de conversión: AVI, RM, RMVB (800KBPS). Para otros formatos, utilice la herramienta de conversión (cargada en el reproductor) para convertir los archivos en el formato compatible.

Submenú Vídeo

Al pulsar un rato el botón [M], puede buscar los submenús de Vídeo siguientes. Pulse los botones [▸] o [◂] para elegir y luego el botón [▸ II] para confirmar cada submenú. Use la misma técnica para desplazarse por cada submenú. Pulse el botón [M] para volver al menú anterior.

- **Modo reproducción:** Se enumeran cinco modos de reproducción como Secuencia nórmale, Repetir una, Repetir todas, Mezcla y Repetir mezcla.
- **Velocidad de búsqueda:** Para ajustar la velocidad del rebobinado o avance rápido de la película utilizando los botones [▸] o [◂]
- **Añadir Tag:** Para poner una Tag en la música en reproducción y encontrarla posteriormente en el Listado de Tags
- **Tamaño de pantalla:** Para fijar el tamaño de la pantalla en Pantalla completa, tamaño original y a escala
- **Resumen:** Para mostrar solamente la introducción del vídeo
- **Eliminar:** Para eliminar el archivo reproducido desde la memoria del reproductor
- **Información:** Nombre del archivo, Resolución, Tasa del marco, Tasa de bits, Tiempo total, Tamaño del archivo

6. FOTO (Visualizador de imágenes)

El modo FOTO permite ver imágenes (formatos JPEG, BMP y GIF). Siga las instrucciones siguientes para activar este modo:

1. Utilice los botones [◂] o [▸] del menú principal para seleccionar el menú FOTO y después pulse el botón [▸ II] para confirmar.
2. Utilizando los botones [◂] o [▸], navegue por el Listado de Archivos de foto para elegir el archivo y pulse el botón [▸ II] para empezar a mostrar la imagen seleccionada.
3. El modo de búsqueda permite mostrar la lista de fotos de manera normal o con iconos
4. Entrando en el listado de Directorio (Directory) podrá mostrar también la foto tomada con la cámara integrada

Submenú Photo (Foto)

Al pulsar un rato el botón [M], puede buscar los submenús de Vídeo siguientes. Pulse los botones [▸] o [◂] para elegir y luego el botón [▸ II] para confirmar cada submenú. Use la misma técnica para desplazarse por cada submenú. Pulse el botón [M] para volver al menú anterior.

- **Girar:** Para girar la imagen mostrada 90°, 180° o 270°
- **Zoom:** Para ampliar o reducir la imagen
- **Intervalo de diapositivas:** Selecciona el intervalo de tiempo entre cada imagen de la presentación: De 1 a 10 segundos
- **Efectos de las diapositivas:** Selecciona los efectos de las diapositivas en la presentación: Aleatorio, Entrar volando, Tablero de ajedrez, Corte, Borrar, Persiana, Línea aleatoria, Ola de agua , Cubo, Rotar, Apagado (off)
- **Eliminar :** Para eliminar la imagen seleccionada
- **Información:** Para tener la información acerca de la imagen: Nombre del archivo, resolución, tamaño del archivo, fecha de la foto

Pulse [M] para volver al menú anterior hasta salir al menú principal

7. CÁMARA – CÁMARA DE VÍDEO

En el menú CÁMARA, puede hacer fotos o vídeos. Siga las instrucciones siguientes para activar este modo:

1. Utilice los botones [◂] o [▸] del menú Principal (Main) para seleccionar el menú Cámara y después pulse el botón [▸ II] para confirmar.
2. Pulse el botón [◂] para seleccionar el modo de Cámara o Cámara de vídeo. Aparecerá el icono correspondiente en la esquina superior izquierda
3. Puede hacer fotos utilizando el botón del obturador en el modo cámara. La imagen se grabará y se ubicará en el modo Foto en el Listado de Archivos /Cámara
4. Puede hacer vídeo utilizando el botón del obturador en el modo cámara (pulse el botón del obturador para pausar el vídeo). Para finalizar el vídeo, pulse el botón [M] para guardar el archivo. El vídeo se grabará y se ubicará en el modo Vídeo en Listado de Archivos /Cámara

Submenú Cámara

Pulse un rato el botón [M] en el modo Cámara para ver los siguientes submenús de la Cámara. Pulse los botones [▸] o [◂] para elegir entre las opciones y luego el botón [▸ II] para confirmar cada submenú. Use el mismo proceso para buscar por cada submenú. Pulse el botón [M] para volver al menú anterior. Use el mismo proceso para desplazarse por cada submenú.

- **Reproducción de fotos (imagen):** Para acceder directamente al directorio de imágenes con todas las fotos que haya hecho.
- **Balance de blancos:** Para seleccionar el balance de blancos en fotos entre las opciones Automático, Fino, Nublado, Bombilla de filamento y Bombilla fluorescente
- **Brillo:** Para adaptar el brillo de -3 a +3
- **Modo de exposición:** Para seleccionar el modo de exposición entre las opciones siguientes: Automático, Interior, Exterior
- **Efectos especiales:** Para seleccionar el modo de la imagen entre: Apagado (Off), Blanco y negro, Sepia, Negativo
- **Ruta de Guardar:** Seleccione esta opción para fijar la ruta de guardar (memoria interna o externa)
- **Resolución:** Para seleccionar la resolución de la imagen que necesita: 2048*1536, 1600*1200, 1024*768 ó 640*480
- **Espacio libre en memoria:** Para obtener información acerca del espacio libre en memoria
- **Programador:** Para fijar el tiempo del programador con: Apagado, 5, 10, 15 ó 20 segundos
- **Sonido del obturador:** Para seleccionar el tipo de sonido que desea para el obturador: Apagado, Sonido 1, Sonido 2 o Sonido 3
- **Marca de fecha:** Para marcar la fecha y hora en las fotos que se hagan: Apagado, Fecha o Fecha y hora

Submenú de la Cámara de vídeo

Pulse un rato el botón [M] en el modo Cámara de vídeo para ver los siguientes submenús de la cámara de vídeo. Pulse los botones [▸] o [◂] para elegir entre las opciones y luego el botón [▸ II] para confirmar cada submenú. Use el mismo proceso para buscar por cada submenú. Pulse el botón [M] para volver al menú anterior. Use el mismo proceso para desplazarse por cada submenú.

- **Reproducción de vídeo:** Para acceder directamente al directorio de vídeo con todos los vídeos que haya hecho.
- **Balance de blancos:** Para seleccionar el balance de blancos en las imágenes con las opciones siguientes: Automático, Fino, Nublado, Bombilla de filamento y Bombilla fluorescente
- **Brillo:** Para adaptar el brillo de -3 a +3.
- **Modo de exposición (Exposure mode):** Para seleccionar el modo de exposición entre las opciones siguientes: Automático, Interior, Exterior.
- **Efectos especiales:** Para seleccionar el modo de la imagen entre: Apagado (Off), Blanco y negro, Sepia, Negativo.
- **Guardar ruta (Save path):** Seleccione esta opción para fijar la ruta a guardar (memoria interna o externa).
- **Espacio libre en memoria:** Para obtener información acerca del espacio libre en memoria.

8. MODO RADIO FM

Cuando se activa el modo Radio FM es posible escuchar programas de radio. Siga las instrucciones siguientes para activar este modo:

5. Utilice los botones [◀] o [▶] del menú Principal (Main) para seleccionar el menú RADIO y después pulse el botón [▶ II] para confirmar.
6. El reproductor comenzará a transmitir la última emisora de radio preestablecida
7. Pulse rápido el botón [▶] o [◀] para seleccionar la emisora preestablecida anterior o siguiente.
8. Pulse el botón [M] para volver al menú anterior hasta salir al menú principal

Submenú Radio FM (FM Radio)

Pulse un rato el botón [M] en el modo Radio para ver los siguientes submenús de la Radio. Pulse los botones [▶] o [◀] para elegir entre las opciones y luego el botón [▶ II] para confirmar cada submenú. Use el mismo proceso para buscar por cada submenú. Pulse el botón [M] para volver al menú anterior. Use el mismo proceso para desplazarse por cada submenú.

- **Búsqueda automática:** Para comenzar la búsqueda automática de emisoras de radio.
- **Guardar emisora:** Para guardar emisoras de radio
- **Calidad de grabación:** Para elegir la calidad de grabación como Alta (High), Media (Medium) y Baja (Low)
- **Grabación FM:** Para grabar transmisiones de radio. El archivo guardado estará ubicado en
- **Lista de emisoras:** Para acceder a guardar emisoras
- **Guardar ruta (Save path):** Seleccione esta opción para fijar la ruta a guardar (memoria interna o externa).
- **Región de sintonización:** Seleccione esta opción para elegir la región de sintonización incluyendo Asia, EE.UU., Japón y Europa

Puede escuchar sus archivos de Radio grabados en el modo MÚSICA en Lista de grabación/Archivo de grabación de radio (Record list/Radio Recording File).

Búsqueda automática (Automatic Search)

Para buscar automáticamente todos los canales disponibles, siga las instrucciones siguientes:

1. Cuando esté activado el modo RADIO FM (FM RADIO), pulse un rato el botón [M] para seleccionar la opción Búsqueda automática.
2. Pulse el botón [▶ II] para empezar a la búsqueda automática. El M24 guardará un máximo de 20 programas de radio disponibles.
3. Mientras busca está en silencio.

9. LIBRO ELECTRÓNICO (Lector de texto)

La opción Libro electrónico (Ebook) permite leer archivos de texto (formato .txt). Siga las instrucciones siguientes para activar esta opción:

1. Utilice los botones [◀] o [▶] del menú principal para seleccionar el menú LIBRO ELECTRÓNICO (EBOOK) y después pulse el botón [▶ II] para confirmar.
2. Utilizando los botones [◀] o [▶], navegue por el Listado de Archivos del libro electrónico para elegir el archivo de texto a leer y pulse el botón [▶ II] para empezar a mostrar el texto seleccionado. El listado de Tags (Tag) muestra todos los archivos de texto seleccionados mediante una Tag (su favorita). También podrá continuar su última lectura con la selección “Leyendo ahora” (“Now reading”).

Durante la reproducción manual, pulse [▶] o [◀] para pasar o volver a la página anterior

Submenú E-Book (Libro electrónico)

Pulse un rato el botón [M] en el modo Libro electrónico (Ebook) para ver los siguientes submenús del Libro electrónico. Pulse los botones [▶] o [◀] para elegir entre las opciones y luego el botón [▶ II] para confirmar cada submenú. Use el mismo proceso para buscar por cada submenú. Pulse el botón [M] para volver al menú anterior. Use el mismo proceso para desplazarse por cada submenú.

- **Saltar a:** Para saltar la lectura del 0 al 100% de la longitud del texto
- **Tiempo automático de paso de página:** Para pasar de página automáticamente cada 5, 10, 15, 20 , 25 ó 30 segundos
- **Añadir Tag:** Para añadir el archivo de lectura actual en su lista de Tags
- **Idiomas:** Para seleccionar el idioma solicitado entre los idiomas disponibles
- **Color de la fuente:** Para modificar el color de la fuente entre: Color predeterminado, color 1, color 2, color 3, color 4
- **Efecto de la página:** Para elegir la forma de pasar de página: Apagado (Off) , Mover página o doblar página
- **Eliminar:** Para eliminar el archivo de texto seleccionado

Pulse el botón [M] para volver al menú anterior hasta salir al menú principal

10. DICTAFONO (Grabadora de mensajes de voz)

Esta opción de Dictáfono permite grabar mensajes de voz a través del micrófono incorporado.
Utilice los botones [◀] o [▶] del menú Principal (Main) para seleccionar el menú Dictáfono y después pulse el botón [▶ II] para confirmar.

1. Simplemente pulse el botón [▶ II] para empezar a grabar. Después para parar la grabación puede pulsar el botón [▶ II].
2. Pulse un rato [M] para guardar el archivo de grabación.
3. Puede escuchar sus mensajes de voz grabados en el modo MÚSICA en Lista de grabación/Archivo de grabación de voz.

Submenú del Dictáfono

Al pulsar un rato el botón [M], puede buscar los submenús del Dictáfono siguientes. Pulse los botones [▶] o [◀] para elegir y luego el botón [▶ II] para confirmar cada submenú. Use el mismo proceso para buscar por cada submenú. Pulse el botón [M] para volver al menú anterior.

- **Formato de grabación:** Utilizando los botones [▶] o [◀], seleccione el formato de grabación WAV o MP3. Pulse el botón de reproducción [▶ II] para confirmar
- **Calidad de grabación:** Utilizando los botones [▶] o [◀], seleccione la calidad de la grabación Baja (Low), Media (Medium) o Alta (High). Pulse el botón [▶ II] para confirmar
- **Guardar ruta (Save path):** Utilizando los botones [▶] o [◀], seleccione dónde ubicar los archivos grabados: Memoria interna o Micro SD (memoria externa). Pulse el botón [▶ II] para confirmar.

11. ARCHIVOS (Navegador)

Dentro del menú ARCHIVOS, podrá ubicar todo tipo de archivos, incluyendo música, vídeos, grabaciones, fotos y archivos de texto. Podrá disfrutar reproduciendo estos archivos directamente desde este modo. Siga las instrucciones siguientes:

1. Utilice los botones [◂] o [▸] del menú principal para seleccionar la opción ARCHIVOS y después pulse el botón [▸ II] para confirmar.
2. Entrará en el menú de carpetas donde podrá encontrar todo tipo de archivos desde la memoria interna o externa. Simplemente pulse el botón [▸ II] para confirmar y disfrutar reproduciendo estos archivos.
3. Pulse [M] para volver al menú de carpetas.

12. CONFIGURACIÓN

El modo Configuración (Setting) permite acceder al sistema de configuración del reproductor M24. Siga las instrucciones siguientes para activar este modo:

1. Utilice los botones [◂] o [▸] del menú principal para seleccionar el menú Configuración y después pulse el botón [▸ II] para confirmar.
2. A continuación encontrará los submenús de Música siguientes: Pulse los botones [▸] o [◂] para elegir y luego el botón [▸ II] para confirmar cada submenú. Use el mismo proceso para buscar por cada submenú. Pulse el botón [M] para volver al menú anterior.

- **Pantalla:** Esta opción permite configurar la pantalla en lo referente a

  - Brillo (de 1 a 4)

  - Tiempo de Retro iluminación (de apagado a 5 minutos)

- **Ahorro de energía:** Esta opción permite ajustar la hora de apagado y la hora de suspensión

  - Tiempo de apagado automático: Apagado, 10 segundos, 30 segundos, 1 minuto, 3 minutos, 5 minutos, o 10 minutos

  - Tiempo de suspensión: Apagado, 10 min, 30 min, 1 hora, 2 horas, 3 horas, 4 horas o 5 horas

- **Fecha y Hora:** Este menú permite fijar los parámetros de fecha y hora.

  - Fijar la fecha: Seleccione el año con los botones [◂] o [▸] y después pulse el botón VOL para cambiar el mes y el día. Pulse el botón [▸ II] para confirmar

  - Fijar la hora: Seleccione la hora con los botones [◂] o [▸] y después pulse el botón VOL para cambiar los minutos. Pulse el botón [▸ II] para confirmar

- **Idiomas:** Seleccione su idioma con los botones [◂] o [▸]. Pulse el botón [▸ II] para confirmar

- **Actualización de la biblioteca multimedia**: Para activar la sincronización de la biblioteca multimedia

- **Avanzado :** Este menú permite acceder a las opciones siguientes:

  - Información: Nombre de usuario, versión de firmware, espacio de memoria total, espacio libre en memoria, capacidad de la tarjeta, espacio libre en la tarjeta

  - Seleccionar el tono de las teclas: Apagado, Tono de tecla 1, Tono de tecla 2, Tono de tecla 3 y Tono de tecla 4

  - Efectos de visualización del menú: Para fijar el efecto de visualización de los menús: Entrar volando, Cubo, Rotar, Apagado

  - Establecer el nombre de usuario: Utilice los botones [◂] o [▸] para seleccionar las letras y establecer el nombre de usuario. Pulse el botón [Enter] para confirmar

  - Restablecer la configuración predeterminada: Seleccionar Sí (Yes) o No y confirmar.

Información sobre el hardware de la plataforma	
Tamaño en pulgadas de la pantalla	2,4 pulgadas - TFT
Resolución de la pantalla	320*240
Color de la pantalla	**262k**
Batería	Batería de Li-poli 3.7V - 320mAh
Recarga	Sí – 3 a 4 horas
Memoria FLASH	4 GB o 8GB
Cámara con mega píxeles	3 Mega Pixels, 2048*1536 px por fotos y 320*240 px por videos
Comandos táctiles/pulsación	5 – (Botones de Reproducción/pausa, Menú, Navegación, vol, cámara)
Encender y apagar	Sí
Información sobre el software de la plataforma	
Sistema operativo compatibles	Plug & Play for Windows XP, Windows Vista®, Windows Vista 64-bit, Windows 7 - Mac OS X 10.5 & 10.6 - Linux Ubuntu version 10.10
Formato de imagen	JPEG, GIF, BMP
Formato de vídeo	Supports directly AVI, RM, RMVB (800KBPS). Need to convert other formats
Formato de grabación	WAV-MP3
Formato de audio	MP3, WMA, WMV, APE, FLAC, OGG, AAC, ASF and Microsoft PLAY FX sound quality
Modo de grabación	Micrófono (incorporado)
Idioma OSD	Italiano, Inglés, alemán, francés, español, portugués, polaco, checo, griego, húngaro, ruso, etc.
Radio FM/DAB	**Radio FM**
Cifrado FM	Sí
Número máx. de emisoras	20
Navegación	Mediante teclas de navegación
Pantalla con Tags ID3	Sí
Modo de reproducción (Música)	Secuencia, Repetir uno, Repetir todos, mezclar, introducción
Herramienta de accesorios	Cronómetro, Calculadora, Calendario, Cámara PC
Modo Ec.	Normal, Rock, Jazz, Clásico, Pop, DBB, Suave, EC del usuario
Tarjeta MicroSD	Sí hasta 8GB
Altavoz	Sí
Lista de reproducción	Sí (5 listas de reproducción disponibles)
E-Book (Libro electrónico)	Sí – formato TXT
Salida de conexión A/V	
Auricular	Entrada de auriculares
Datos de conexión de entrada	
Ranura de tarjeta SD/Micro SD	SÍ
Capacidad de prueba	
A través de puertos USB	**USB 2.0 de alta velocidad**
A través de puertos J-TAG	**3,5 mm**
Rendimiento	
Alimentación	No
Autonomía	~10 horas (en modo de ahorro de energía) - ~ 5 horas (en modo vídeo)
Consumo	**30mA-50mA para reproducir música**
Especificación física	
Tamaño de la carcasa (An x Al x P)	90,5*47,0*10,0mm
Color de la carcasa	Goma negra
Peso del producto	45,5 g
Temperatura de funcionamiento	5° a 40°C
Tasa S/N	**>85 dB**
Distorsión de salida	**<+/-0.5**
Respuesta de frecuencia	**20Hz-20KHz**
Material de la carcasa	**Panel frontal de plástico**
Temperatura de almacenamiento	**-20 a 60°C**

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD Y DAÑOS

EN NINGÚN CASO SERÁ RESPONSABLE EL FABRICANTE O LOS VENDEDORES DEL FABRICANTE (A LOS QUE NOS REFERIREMOS DE MANERA COLECTIVA COMO LOS "VENDEDORES") DE DAÑOS O PÉRDIDAS, INCLUYENDO ENTRE OTROS, DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, PREMEDITADOS, PUNITIVOS, INCIDENTALES, EJEMPLARES, CONSECUENCIALES, DAÑOS POR LUCRO CESANTE, O DAÑOS POR PÉRDIDA DE NEGOCIO CON CUALQUIER CLIENTE O CUALQUIER TERCERO DERIVADOS DEL USO O DE LA IMPOSIBILIDAD DE USO DEL PRODUCTO O DE SU SOFTWARE, INCLUYENDO ENTRE OTROS, LOS PRODUCIDOS POR DEFECTOS EN LA DOCUMENTACIÓN DEL PRODUCTO O DEL SOFTWARE, O PÉRDIDA O INEXACTITUD DE CUALESQUIERA DATOS, YA SE BASEN EN UN CONTRATO, ACTO ILÍCITO CIVIL O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL, INCLUSO SI LAS PARTES ESTÁN AVISADAS DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. PUESTO QUE ALGUNOS ESTADOS NO ACEPTAN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS, PUEDE QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR NO SEA DE APLICACIÓN. EN NINGÚN CASO LA RESPONSABILIDAD TOTAL ACUMULATIVA DEL VENDEDOR DE CADA ARTÍCULO RELACIONADO CON EL PRODUCTO O SU SOFTWARE PODRÁ EXCEDER DE LA CANTIDAD PAGADA POR EL CLIENTE POR EL PRODUCTO.